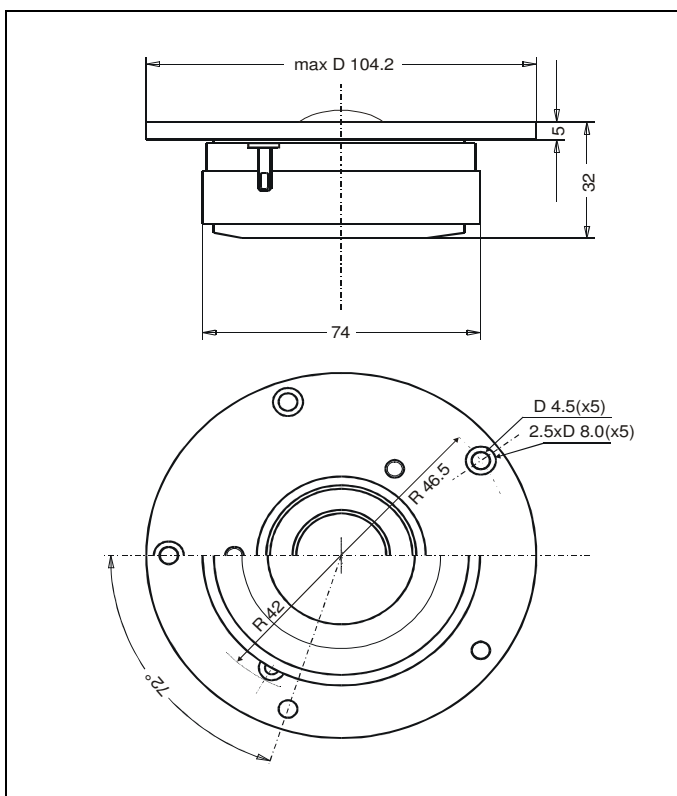


Technische Daten		XD 270F/4
Frequenzbereich	[Hz]	1500-40K
Nennimpedanz, Z _n	[Ohm]	4,00
Kennschalldruck, SPL (1W,1m)	[dB]	90,5
Nennbelastbarkeit, P _n (IEC 268-5)	[W]	140
Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*	[W]	950
Max. Belastbarkeit (Langzeit)*	[W]	400
Effektive Membranfläche, S _d	[cm²]	7,00
Schwingspulendurchmesser	[mm]	25,00
Schwingspulenhöhe	[mm]	1,50
Luftspalthöhe	[mm]	2,00
Lineare Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,25
Mechan. Auslenkung (max.(+/-))	[mm]	0,70
Kraftfaktor, BxL	[Tm]	2,20
Schwingspulenwiderstand, R _e	[Ohm]	2,75
Schwingspuleninduktivität, L _e	[mH]	-
Resonanzfrequenz, F _s	[Hz]	650,0
Äquivalentvolumen, V _{as}	[dm³]	-
Mechanische Güte, Q _{ms}	[1]	4,32
Elektrische Güte, Q _{es}	[1]	0,79
Freiluft-Gesamtgüte, Q _{ts}	[1]	0,67
Aufhängungsnachgiebigkeit, C _{ms}	[mm/N]	0,143
Bewegte Masse, M _d	[g]	0,42
Mechanischer Widerstand, R _{ms}	[Ns/m]	0,397
Mechanische Abmessungen		
Korbbaußenmaß	[mm]	104 (+0,2/-0,2)
Ausbruchmaß	[mm]	75
Höhe	[mm]	32,0
Korbstärke	[mm]	5,0 (+0,1/-0,1)
Magnetdurchmesser	[mm]	73,5
Lochkreisradius	[mm]	R 46,5
Befestigungsbohrung (Durchm.)	[mm]	4,5 (x5)
Senkung der Bef. bohrungen	[mm]	R 4,00

* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

Eigenschaften:

- 25 mm Hochtöner-Gewebekalotte mit breiter, linearer Aufhängung
- sehr niedrige Resonanzfrequenz; Hohe Belastbarkeit
- niedrigviskoses Fluid im Magnetsystem, Kupferring im Polkern
- Glasfaserverstärkte Kunststoff-Frontplatte.
- Einsatz schon ab ca. 2,0 kHz in sehr hochwertigen Lautsprecherkombinationen



Schalldruckfrequenzgang

0° auf Achse
30° außer Achse
60° außer Achse

Impedanzfrequenzgang

Meßbedingungen:

U_{in}: 2,83V
Mic. Distanz: 1m
IEC Schallwand
Refl. armer Raum 6x7x8 m
B&K 2012 Audio Analyser

